

中華民國三十三年十二月十四日 星期五 第九百九十號

售大洋三分四厘

中宣部登記證  
中字第一〇八九  
內政部警政廳  
警字第一四三  
地址：上海河南路三三三號  
電話：五五五五至五五五九  
電報掛號：九二一二  
電報掛號：九〇八〇  
電報掛號：一六六六  
電報掛號：一六六六  
中國日報刊例  
本報廣告刊例：每行大洋  
（九角）一月（一元）三月  
（六角）六月（一元二角）一年  
全年（一元六角）廣告費  
通函掛號：每月大洋  
通函掛號：每月大洋  
寄費在內郵費在內  
（郵費在內郵費在內）  
大中華郵政特  
准掛號按照郵  
政特准掛號  
寄費在內之報紙

大補品 買一送一

油肝果精變卵世繼  
每瓶二元二角 大怪藥 每瓶二元  
正角五元

油肝果白乳星力  
每瓶二元二角 大怪藥 每瓶二元  
正角五元

上海四馬路

維他命

牛肉汁  
雞汁

大瓶五元 小瓶一元五角

三國英雄大贈品

中西大藥房發行

雙箭牌 唯一國貨

全國祇有本廠一家出品

為國增華

汪院長題字

陳部長題字

▲王雲五先生題詞

於華鉛筆完全國貨即其製造機器  
無國人亦發明洵為國貨上品貨既精  
美價又低廉尤合國民之應用當此滿  
危日增國貨民固該公司就畫其振興  
國貨之責任者尤應共具愛用國貨  
之熱忱蓋國貨國貨願我國人共試  
用之

吳鐵城

▲王雲五先生題詞

商務印書館  
大東亞  
中華書局  
新育  
益新  
新麗  
上海  
以及  
文具  
公司  
均有經

司公限有廠筆鉛華大

四一五五九話電內里福兆路口漢海上●局滬

鴻運大禮堂啓事

上滿特嶺路哥益代辦所原址業經本樓（即法租界鴻運樓）接辦整頓內部對於酒樓禮堂極力改善並月前低租賃務使 貴客滿意兼已即日開始管理公業如蒙 賜顧請就近接洽

**接洽處**

特嶺路鴻運大樓  
電話九〇二一九  
法大馬路鴻運樓  
電話八二八二五九

★.....★  
 評社  
 ★.....★

談勞作教

育

洪

洪

美麗牌



香手不侶為  
煙之釋愛墮

華成煙公司出品

# 上海市財政局通告

第二〇八號

[illegible]

中央獨鑒生產建設充實國力，懸以爲救國之治本方針，確爲燭照時弊之自救良策。第以歷年以來，中國教育陷於畸形發展，造成生產人才極感竭缺之現象。就民二十年度全國職業學校統計，其數爲二六六校，在全國中學共三〇二六校中，僅佔百分之八。七九。民二十年五月國民會議深體斯弊，決議樹立生產教育爲各級教育方針。乃民廿一年度職校之數，匪惟未見遞增，反呈減落之象，較之民廿年度減四校，又較十九年度減十校。更就職校之分布地點而言，亦未見其均稱普及，開邊邊陲之西康新疆二省，以教育區域之文化落後，尙無職校之設立，固無論已；即全國政區之首都，迄今猶在籌設期間中。職教發展之因循遲鈍，實無可諱言。最近一年來，中央教育當局屢地將事，竭盡指導進逼之責。而地方教育當局復能鞠躬盡瘁，共策進行，始稍見起色。進者較部更舉行全國職教及中小學勞作成績展覽會於首都，吾人以此爲此會至今含有兩重要意義：一爲開發勞作在教育上之價值，喚起國人深切之注意，轉移昔日之忽視心理；一爲檢驗勞作在現況下成績，計劃有效的改善方針，確立切實推進之步驟，用意甚善。大會對在有品刊成績期間，吾人爰就所獲印實，一抒所見。

按中央所須之教育實施辦法，確定以勞作生產費用爲各級教育之核心，吾人對成績批評之標準，因亦幾乎其能具有生產之條件，適合大眾之需要。然一按是屆勞作成績，量的方面既偏於手工，缺乏生產條件與血汗代價，質的方面復偏於纖巧，審審綺麗，鮮切實用。機械與科學儀器出品既鮮，各省更未見能普遍羅織。其尤要者：關係國本的勞作成績，與夫適合大眾需要的日常用品，都付闕如。凡斯缺點，悉與教部所懸之勞作目的，實相背而馳。然勞作一科設立以來，爲時甚暫，企冀其成績卓著，悉納於生產教育正軌，固

爲能力所弗勝；矧復以師資缺乏，教材不脫書日手工業之窠臼，設備簡陋，缺乏生產必需之工具，培育良工，亦爲事實上所難能。第吾人所不解者，厥爲輕而易舉之大眾需要品，竟付闕如，獨於奢侈麗都之粧飾品，則琳瑯滿目，爲大量的製作。丁茲國步之日艱，民困滋甚之日，提倡奢侈不遇大眾需要的勞績，何補目前之社會？年來職業學校失業之呼聲，甚囂塵上，二十二年度江蘇全省高級職業科畢業生，瀕於失業者，約佔百分之四十四，又據教部專員李照謀之報告，皖贛職校生亦同感失業之苦惱。此種失業之原因雖有多端，然職校生技能偏於纖巧，不切實用，仍爲其主要之一因。尙有一層，今日社會一般心理，尊重勞作之觀念仍甚薄弱，希求仕進之意識，猶深縈一般人之腦海中，恆不願使其子弟就職業職科。如江蘇省之宜興陶業學校，學生僅二十名，年耗教費二萬元，如此虛糜巨幣，實由於招生不易。故欲拯救斯弊，第一即宜使其出品能適應大眾之需要，不可再以纖巧奢麗之製品，貽誤學生之身心，無補國家之期待；進能充分表現勞作價值，改變社會忽視之心理。勞作前途，庶幾有寄。

抑尤有進者，吾國職教湛溺於滯清末季，亘數十載猶沉溺於奄奄一息之現，揆厥原因，辦學者之昧於因地制宜，實負厥責。此次大會作品之如，挽袖之刺繡，閩之漆器，鐵之瓷器，宜興之陶器，善能利用當地工藝之特長，又從而改善之，故能獨要盛譽。從此大會所得之經驗，吾人以爲今後改進之方針，實能發展當地工藝特長，審察特產原料之供給，設立偏重之科目，從事研究製作，以符地方分業之原則。在此經濟師資兩缺乏之時，循此途徑，地方職教庶可臻於發展。教育行政當局既已注意及此，而成績未著，吾人甚盼於勞展之後，更能再接再厲而篤行之。























倭德銀行  
宣告無期停業

內部改組失敗難以復業  
定廿九日召開全體會議

[illegible]

角、盤到十一時半、匯市又  
回盤、大德成鴻興大興永兆  
豐昌元一元茂永恆餘順茂乾  
昌祥益成、先後俱賣、乃價  
步挫三元餘、及至五十二分  
、退到七十一元二角、後面  
元茂永恆各賣上十一元、

南至深夜、惟衡對於股本二十萬元、須將該行經理等各重要人、在該行大門口互

此則實出新資本不過  
元、計加股未成、無  
該行不得  
已遂延會  
師代布宣告無期停業

該行職  
對此主  
會計主  
補、經  
失強後  
致破貨  
切事務

本年我國經濟界極是不安現  
狀內地民衆之購買力因  
大爲減縮，加之外邊口  
激增，無孔不入，銀價問題  
亦極不安，本市不景氣，更

據測年底有大批工廠倒閉

之四十五、染料百分之四十  
、電器業百分之四十五、珠  
瑯磁器玻璃製業百分之五  
十、火柴業百分之五十、銀  
幣百分之四十五、熱水牙粉

工業界調查、目前各種之減二成比如下、紡織百分之二十五、棉綢洋灰百分之三十、洋傘化妝品、製絲織工、大抵端衰減、一般工業

標金仍在盤旋上

昌恆餘順茂賣出、三十七分、  
又降至六十八元、後有一  
元迴顧、至四時光景、匯市  
轉緊、福安大德成願餘正昌  
義豐永兆豐昌、相率跟進、  
盤好二元餘、四時另六分、  
回至七十元(六角、隔太亨

金全市以、由堅轉疲、  
脫盤旋之局勢、忽上忽  
時有一二元紆迴、復又  
有百七十元關內、按全  
日農開華收、計、茲  
外應明平暗聚、於  
屋、濟見象變

九點鐘開盤升爲九元七角、計開大二旋小去七角、遲至臨餘水利乾昌祥德成飯館等買進、元至七十三元、大戶賣出、回小一元

自七十二元七角、元茂永德庫賣出、退爲七十元、最後盤至七十元〇二三角云、  
現貨、赤金、交易仍多、上海貨仍減一元、爲九百七十一元七角、天津貨加一元、英地金七角〇五神十、錫買

又二十六公斤、花生  
千四百四十公擔又四  
千花生果九公擔又六

[illegible]

蠶豆四斤、荷二公擔  
一六〇斤、二二〇斤、  
六、法蘭西五斤  
退步七十七元關內、平衡稅  
不更、販市轉賣、大德成聚  
昌等寶店、盛益七十四元五  
角、入後路棧、午收印銀報  
小、惟因期期逼近、空方貼  
進在十元以上、因此人心虛  
弱、再加大戶銷售、金價更

市六十一元、登賬七十二元  
拾面上交易不繁、統計上  
午大成聚泰昌福餘大昌祥福  
泰亨、永豐福星同福益成均  
進、而兆豐昌餘慶永祥和元  
鼎泰大德永惠祥則出、下午  
兆豐昌福餘義豐永福星餘發

青島濟南一帶糧食產運銷情形

[illegible]

年從鹽池開採出的淨鹽，共約五十六萬擔，值一百五十餘萬金單位。並且，山東全相的通商口岸，龍口、煙台、威海衛、膠州，這三關輸入的麵粉，共計二十七萬五萬噸，值一百一十餘萬金單位。鹽，占一百一十餘萬金單位，麵粉占一百一十餘萬金單位，各在一百一十餘萬金單位。在鹽池城一帶設為最盛產鹽地，以鹽池城城二條支線，各在一百一十餘萬金單位。在鹽池城一帶設為最盛產鹽地，以鹽池城城二條支線，各在一百一十餘萬金單位。在鹽池城一帶設為最盛產鹽地，以鹽池城城二條支線，各在一百一十餘萬金單位。

山東農民，平時並不以小麥作食糧，俗話說，「南人食米北人食麥」這句話，

是打估人口最多數的農民除  
外的；也許從前農村自給經  
濟未破敗的時候，農民得享  
用自己種植的最好的小麥，  
現在呢，種種還是種植，只  
是享受的，却不是他們自己  
，而是都市購買力強盛的人

像一根吸管插入腹地的機  
運費較爲低廉的

示。就小麥被吸收的數量言，膠濟鐵路在二十一年度，共吸收穀粒了四萬二千噸，其運收的地點以青洲站為最多，達一萬一千五百六噸，次為昌樂、黃台，各在六千噸左右。吸收後要吐出來，吐

麥，這因為那車已經有些基礎。第三所，資本共濟南的麵粉旺盛時，有資本總計約右，那具有電動

是路不通，  
因為水道  
原故。  
後因許多  
原因，  
農業生產  
技術落後  
的市場，  
且因小  
農的經營，  
收穫物不  
能運到本  
國市場，  
洋麥的傾  
銷，逐漸  
變為搶奪  
我國土產  
麥的市場。  
洋麥的傾  
銷，逐漸  
變為搶奪  
我國土產  
麥的市場。

的麵粉工業  
青島有麵粉  
約六十餘萬  
噸，較蘇聯達  
三億噸存左  
右，現尚存七  
萬噸粉機等  
的麵粉工業  
昂，而品質又多數難不純，  
故在世界的「麥戰」場中，  
我國產品，很站得住。目前  
一種農業的保險政策，對小  
麥的產銷方面，都有實施  
的必要。

中華日報金融商業

[illegible]

外匯明穩暗緊

沙遜續售兩匯

十二日（英倫銀市電）  
六條銀均跌○六二五、  
期四十二四銀士五六二  
週期四十二四銀士五六二  
地中國寶出、印度買  
地中國寶出、印度買  
地中國寶出、印度買

十安那、純金升半兩  
七磅○五銀士、至於  
市、中央掛牌、英美  
、德小五、開金升  
標準金價亦升、匯  
去小一因、荷小一

二五、交易反少、二月三元  
 八七五、一月退爲一八七五  
 商均扣、一月退爲一八七五  
 午收復平、裕豐永發豐永  
 潤昌裕、均扣十八元、上海  
 售出獨多、沙遜亦有脫手  
 下午交易稀少、市稍緊俏、  
 孟買來電、出二月英金四辦  
 五二月先上

英金壹兩與半較同  
土九七五、至一八  
日行傾出、英美銀行  
故現貨互做九三七五  
二月四三七五、三月

先令五鎊士二五、孟  
安那、計六十六羅比  
一二五、中央倫敦、  
六二五、難結、午時

可結、繼則互做、較市與午  
收同、比前日亦緊〇六二五  
加麥

貴高質品

斯摩爾福

煙 香

種九十品贈貴名附內

明說附另內包

品出司公烟新福國中



# 勤 問



論同音字

耳

拉丁化(漢字易於拉丁化底省略)方案提出來的時候，就受到種種非難。內中一種，是說這方面對於同音字沒有辦法。既然只許拼音，不讓發聲，又不管四聲，同音字一定會比現在更多。例如：

1供給 影響 功績  
2印款 彭亨 訣輯  
3校播 數教  
4號走 敬戰

(軍隊或學校底一種處罰)

5同姓 同行 痛心 通訊 通行  
像這樣列舉下去，恐怕可以舉出幾百用拉丁化方案寫出來，每條都只有一個異義。在書面上一定很覺混濁，以致發生誤解，這非難是應有的。

但拉丁化作者，沒有人主張把四聲完全廢除。在教讀的時候，本該略甚麼的還是略甚麼，決不肯含糊。不過不把它當作一個重夾的標記去教大衆重複練習。因為要是當作一個標記，只有使問題複雜，糾紛的地方是：三聲、上、去、入；有的地方有五聲：上下平、上、去、入；像廣東、福建、更是九聲：平、上、去、又、重、陰、陽、三聲更互五聲，無窮不同，單字、仄聲算是分得很清楚的，到了九聲，雖然自己也有不平打分別的，可把握不至至五聲底仄聲裏平的分別！并且那些虛聲，爲甚麼有，以甚麼爲標準？解答起來，恐怕不容易。要大家了解這種意見，豈不差不多是要大眾成爲語法專家兒，豈不大多麼自然。大家存着這樣的懷疑，是有聲的分別。但是音高低抑抑揚，大眾自然會在習慣上解決它。譬如英國話底發音，是沒有甚麼平仄的問題；何以我們對於「維他」「耶死」或是「不念倫」，「慈哈」，「落時」，「也是」，「總哈一怒」，「不哈驚」，「叔」，「Oo」，「物」，「文」，「不哈」，「溫」，「總哈」，「透」，「鬼」，「不念倫」，「吐」，「蘭」……這是甚麼緣故呢？無非習慣而已。可見一個字音底標準說法，完全可以從習慣上去求得，不必分出學來，分出發聲，反往往後學習的人迷惑不解。一個朋友告訴我：國語羅馬字運動會，在定縣教農民學四聲，農民無論怎樣不懂。結果，教員發狠地說：『你們程度太低了』。如果這話可靠，簡直是宜國語羅馬字，至少，四分靈的辦法罷！農民程度太笨，不能學會文字；但不學會文字，程度又怎能高起來呢？

就算要的問題，這樣可以過去；但連聲也完全一樣的同音字也很多呀，拉丁化應該怎樣解決呢？

這裏，我們應該考察一下。  
第一，要知道口頭同音字決不像書面的同音字那麼多。口頭上的話是活話，不但有許多動作，表情和表示，同時還有各種輔助的話，放在詞尾上來表示詞性，像「兒」，「子」之類，似生出極種區別。所以在說話的時候，很少因爲同音字太多而誤解或不明白。一到書面上，就可以不同了。力塊子郭西，在那裏玩着「六法」之類的把戲，一個字不但表音，同時還表義，以致生出差錯形狀不同的字來。音同不同，倒成爲不足輕重的問題。並且一塊字，有時是單音字，一個音，必須又要表義，新的字形底產生，當然感受困難。通常的場合，只有把握於輔助制約的字，沒有意義的音略而不取。這就是限制有模範的話，在書面上的發展。必然的結果是，文章，尤其是學術論文，成了看起來不容易懂的東西。如果拉丁化了，照口頭話來拼音，以前由方塊字產生的限制都沒有了，同音字自然會減少，更不能避免的時候，也會有方法來解釋，區別。像我們現在說：「你是姓三橫王呢，還是水邊江。」草頭（或大肚子）黃呢？」一樣。

第二，我們現在說同音字多，是因為把許多性質不同的，七古八雜的字放在一起兒亂談。例如：

1 文言文用語跟口頭話  
2 東西西洋譯語跟本國話  
3 土話跟普通話  
4 同性合用的字  
5 特殊場合不同的字

以上五項，又有《私塾黨素齋》（見太白第三期）這些互相混淆罷。

其實，這些同音字，一到實行拉丁化，實行照口頭話講的時候，一定會大量地減少。像開頭所說的「功績」、「同行」、「痛心」都是文言。「一口到頭話上」就會變成「功夫」、「一路走」、「心疼」等類的話了。「戴走」、「引繩」等的遊戲名稱，是抄的日本，現在已經改以「賽跑」、「拉繩子」了。其它像「照相」會說成「照相」，「同志」會說成「同族」，「叫化」會說成「告化」等等。拉丁化運動發展開去，首先是方塊字絕跡，文言文次第最後的依歸，同音字就不知減少多少了。外國字則更容易儘量採用原來的字音，使它不根本國字的讀法。同時在那時候，恐怕會有這樣的情形：某些音，叫某些意義來固定化，意義不同的，改用另外的音或便使它複雜起來以示區別。例如把「同志」說成「同族」或「同一個姓」，「一樣的姓」。

第三，新同音字一定很難說過簡直不會產生。到現在為止，像前面說過的一樣，因爲方塊字可以同音不同的緣故，許多新字，不必把舊當作重要的問題，所以同音字才越來越多。到了實行拉丁化，完全以音爲主，一個新字底產生，不期然而然地會避免原有的字混同。新的同音字說不出現，至少也很少出現。同時，拉丁化既打破了單音字的鐵則，每一個字都可儘量複雜化。發揮下去，連看有的同音字句可復複雜的音來互相區別，新的字自然更易與舊的字表示不同了。

這樣看來，在同音字問題，並沒有甚麼不了得的問題。在我們有沒有決心推翻了拉丁化運動，能不能把漢字打破。肯不肯照大家庭口語式文章。自然，同音字這種困難，對於拉丁化運動，小小的困難是有的，這困難只在實踐上，在未來的語文發展上去求解決。離開了實踐，幻想未來的困難，那只是一步也不定的。

(附注：本文內凡表音的字，它底部都以湖北音爲準，因爲筆者對於湖北音知識比較準確些)  
一九三四。

說加上書會先生等人  
學技巧 一天天堆集完

最後，校訂文天祥的《過零丁洋》。也往住了技巧極大的文學作品。這種作品自他幾十年過來了，居然也出版成了文學選讀的寶貴材料。還有薛林外史紅樓夢等書，都稱爲傑作的老殘遊歷記是其中最近的一部書。要說現代中國的學士去讀書也許有許多不近情理的。要是我們想到像《小說家言》只爲了談論小說，也許可以原諒作家的荒謬。

「節婦宴」林一醉

「不嫁大同盟」在上海「滿清復辟風雨的時候，竟真以有『節婦宴』的盛會而顯出名」。這兩件事雖然不出於一地城，但對照起來，最使文人也不顧了。再舉一個破文人之家也不顧了。再舉一個則斷自己性命也不顧了！這做節婦之性質。」道中間，很可看出他的改良主義，沒有競爭性的點來。在他底頭腦中，還存下多量的「君子革而不亂」的思想。他指示我們，給他們做了個榜樣，說官吏中有鄉官保這樣的人，居然能超羣拔萃，爲無位的人的話，因此翻了疑案促吏更

十多年的婦女運動，祇是知識階級的婦女的玩賞兒，而且這些運動集中都在都市，鄉村的生活們還是過着她們傳統的生活。所謂婦女從生理學上她

「農村自農夫去」的口號，是在兩個世界中生存着兩種人：而在男性中心的現狀裏，鄉村婦女們又愛着經濟的狂怪，她們底解放在社會之下，階級中立立

可是，我們進步的見解，可是一本種進去的見解，可是不加細加上許多可行的解釋迷入神祕之中。

一個熱情的愛國志士，一個肝腸屈曲的俠士，一個多才的科學家，然而只成了一個改日主義者，溫情主義者，革命的節薄者，神祕主義者——中國民族資產階級在辛亥革命前夜已經暴露出他們的無力和投降了。

番禺大羅鄉，乃二

陳黃三姓家族等爲提倡這該鄉紳耆風起見，日前請決將學款並餘三千金，酬在二姓中之婦孺，不論年齡，凡有守節三十年以上者均得入籍，在天后廟前蓋搭彩棚一座，聯宴三姓族中婦孺，名曰「節婦宴」。

鄉，共到「節婦宴」一百三十三口。最老之婦爲馬陳氏，八十歲，守寡五十年，居壽堂，最年輕者爲黃陳氏現年僅廿三，居末位。先由副鄉長、頭牌孔祀及頭排訪

運動，到現在依然成爲婦女運動的中心問題之一。婦女在現行法律上，雖婦再醮，這在合法的舉動，對於中國這古來社會中，封建的，雖老仍舊伏在社會的層層，雖歐西洋的文化已露端倪，我們堅固國權，在「得風氣而先」的廣東出於，舊習仍仍是堅固地存在，於舊習仍是許多人口喊着：「回到農村

多麼的可怕呀！這次因這事罪即不平等的規定而引起各地鄉紳的憤慨。當然是值得我們同情的。可是這種條文之爭，即作獲得平等看待，上舉有明文規定補得，法律上雖有明文規定，而在此等制度未根本改革以前，也等於具文而已。前進的婦女們，回頭尋這四百一十三口的潮氣盛發的「節婦宴」吧！

白素

一個平凡的呼喚

不管你是爲了寫作機去體驗生活，抑或由於有了豐富的生活體驗機爲了寫作；總之，生活的體驗，對每一個寫作者之成長已起了決定作用，是誰都該承認的吧。

然而幾年以來，我們的文學，關於那類專門指寫創作者的空虛生活的文章，不是到處充斥著，每讀到這些文章，我們腦袋便昏沉下來，我不能不懷疑，「當爲我們的寫作

# 科学与战争

## 美國機械化的騎兵 (二)

T——2型的戰鬥車，重量有八萬五千，在車內可乘員三名。搭載七。六生的機械槍兩架（其中一架為對空用的）十三生的機關炮和十生的自動步槍各一。它的速度，每時間在裝輪姿勢上（路上）走六十四呎，在裝輪姿勢上（路外）走三十二呎，行動半徑則達到二百四十呎。在戰車裏設備無線電信裝置就是指揮用的戰車隊和各隊長乘用的戰車。

稱謂。里斯捷氏的裝輪裝軌戰車，就是克氏自一九二〇年研究東西。有發動機，車體，汽缸及其他許多的特徵，但所謂裝輪裝軌式，即從路上運動的車輪轉向路外行動時在車輪上裝置汽缸而行走，用這種運動速度之快，就是它最大的特徵。汽缸的裝置頗為容易，只須十分至十五分鐘便夠了。克氏在一九三一年便完成這個戰車，稱謂一九四〇年型的，但這戰車最高速度的時速，在裝輪姿勢上為一百二十八呎，裝軌姿勢上為七十二呎。美軍兵器部都買這種戰車而造成T——3型的裝輪裝軌式的中戰車（重量十一萬）更改良它為T——2型的戰車。

克氏除創造上述的車輛之外，最近又發明同型的小型戰車。飛行戰車，飛躍戰車等，如蘇聯的赤軍也有相當買過。

戰車中隊之使用戰車怕是有一兩型不相同的地方。但是稱謂T——4型的戰車就是最新式的出品。這種車大體上是近似弗蘭西克里斯的戰車，四輪起動的六輪車把尾外的兩個機備軍的車輪若通過泥濘地而不平坦地時，如裝輪作用的裝置就是以增加運動作用。這種車可乘員三名，載重約四噸。武器則可裝置七。六生的機械槍兩架（其中一架為對空用的）十三生的機關炮一門，十生的自動步槍一桿，與戰車同一的。最大時速為八十八呎，比較戰車更為優良。行動半徑達到三百二十呎。各隊長乘的戰車裝置無線電信的設備與指揮用的戰車上裝置無線電信的設備，區別之稱謂戰車用車與指揮用的戰車。

在掩護大隊中有偵察中隊的戰車小隊和機裝中隊的各小隊，人員撤退則稱謂丁——1型的半裝軌式車，在路上路外都可自由運動，又可裝機輪。步槍各一。戰車小隊有六輛，機關車有七輛。

指揮車上所載的無線電信器材有最新式的SCR——18發機，SCR——19發機等，這些機的通訊距離，電信為四十呎，電話十六呎。中隊長以上的指揮車有受信裝置，但小隊長的指揮車只有受信裝置而沒有送信裝置。

六 各部隊的用法

機械化騎兵之一特色也不能盡說在於它的運動能力之三大特點，戰車與戰車在在前面敘述的速度就是單獨車輛的速度，但是以這些車輛編成了機械化騎兵部隊而調和一時間行動速度，就如次的表示：

	路上速度	路外速度
日間	三十二呎	二十四呎
夜間	在熄燈的時候 一九呎	一二呎
	在熄燈的時候 一六呎	五呎

不消說，戰車部隊的速度，於後方部隊像增加行李等，免不了多少的減低。又因戰車動作，每時間即可發煙三十二乃至四十八呎之高速度。

因為有像這樣的高速力，所以這些部隊就可搜索，警戒，包圍，迂回等發揮它的優秀的能力，戰車行動通常是从戰車的動作而企圖完成其任務。因此戰車任務就是消滅，而補給的就是由戰車的動作而期待任務的完成。

這些戰車隊實行行動的要領，以戰車大隊為中心，而其他部隊就容易做大隊戰車的實行。如耳目一樣的努力戰車大隊即掩護大隊主要的擔任搜索偵察警戒等，掩護戰車大隊的開，攻擊等，或從迂回包圍等做助攻部隊，或做控制的警備。機裝中隊以它的固有的火力直接協力戰車大隊的攻擊或支援佔領地。

這些戰車可以獨立行動的日數，即不受後方部隊的補給可以行動的期間約為兩日。

七 機械化的騎兵旅團

機械化旅團的騎兵。造成現在是戰車的旅團大隊，但將有機械化騎兵旅團的編成，當設想以機械化的騎兵旅團大隊與上述的第一聯隊將合編而為機械化騎兵旅團的旅團。這種編制尚未確定，但在機械化騎兵旅團旅團編成的旅團之配置。

機械化野炮中隊  
汽車化工兵中隊  
機械化化學戰車中隊  
汽車修理部

這些部隊的編成裝備，目前正在研究中，而尚未確定，是野炮中隊把先年已完成了的新式的七。五生的3寸榴彈炮造為自走式的大炮而補充之，將擔任壓制敵人的輕炮及對戰之火器。

機械化的部隊對付敵人的飛行的能力是很薄弱的。戰車，戰車車及其他補給車部隊備有高射機關炮，但尚未十分備，所以必須須加強戰車，工兵中隊從旅團編成上應加強於補給通路等修補的新設工作，化學兵中隊，為了對抗敵

軍事費，或在自軍使用坦克及其他化學兵器都是必要的，以兩門互擊控制四陸化學戰小隊編成一中隊，然而其他的裝備就不明白。

二 結語

英軍機械化的騎兵聯隊，大體上就像上面的敘述，但本稿

的冒頭敘述了關於汽車化的也進而有色色各樣的研究。去年夏間的乘馬編成的騎兵第七聯隊，在狄基沙斯州的大起伏地往復至五百餘哩的遠距離走着輪胎汽車，也已進行各種研究

——完——

佔歲出兩成之列強軍事費

學 著

十月二十四日美英外交協約會發表了關於世界各國軍事費負擔之增大的報告書，它非若的報告，概略如次的敘述：

一 比戰前膨脹了的軍事費

若依照這報告書的調查，除德國外，關於列強諸國最近的軍事費已遠遠地超越了戰前的軍事費。將一九三四年的軍事費與一九一三年比較，它的膨脹就如第一表，法國膨脹二六%，英國為四八·八%，美國為一九〇·〇%，日本為三八·八%。（註：若將一九三四年軍事費總額兌換最近的匯兌市價為日圓，則美國為最大額，佔二十五億圓，其次英國為二十億圓，日本為九億圓。）不消說，除上述以外的其他諸國在本年度的軍事費之預算也表示着同樣的膨脹，如受凡爾賽條約非常的限制之德國海陸空軍軍事費，也於一九三四年至一九三五年的預算上比較一九一三年的巨大帝政的海陸軍軍事費只減二三·三%而已。

第一表 軍事費增加比率

軍 事 費	單位百萬	軍事費增加率 (%)	
1913	1934		
法國(佛郎)	1,807.0	2,273.8	25.8
英國(鎊)	827.8	1,711.6	26.3
美國(金鎊)	777.2	1,149.9	48.8
英國(元)	244.6	711.5	190.9
日本(圓)	191.8	335.9	38.8

二 佔歲出預算的地位

就各國軍事費比戰前膨脹的事實而言，以世界大戰為前頭，在十年間的無限制的軍備競爭已達到頂點了，徵之事實，確是值得注意的。因為回顧一八九六年歐洲軍事費預算，綜合歐洲諸國也不過是四億六千萬元而已，這個數字還比上一九三四年軍事費預算中之法國一國的軍事費。可是此後五十年間歐洲諸國的軍事費，一躍而達到五倍以上，尤其是在一九〇八年至一九一三年的五年間表示增加了百分之五〇。因此就最近的軍事費比較戰前數字更為表示增加而言，那就足以證明歐戰政局的沸騰，一九一三年秋九一八事變之爆發影響到整個軍備之擴張熱，一九三三年春以德國國社黨政權的出現為中心的歐洲也蔓延到了。

站不論大戰後國聯聯盟規約中之軍備限制及縮減條約如何，而列強的海陸軍軍備依然一般地保持着一國的國家政策，軍事費就是消費國家預算之巨額的比率。一九三四年各國海陸空軍海陸空軍維持費所佔的比率如第二表，列強在大陸上是將歲出兩成投於軍事費，但是日本則將歲出之四成以上消費於軍費的

第二表 國防費的比率

1934	預算總額 (單位百萬)	國防費	國防費 的比率 (%)
法國(佛郎)	50,162.0	11,186.9	22.3
德國(馬克)	6,458.3	1,104.9	17.1
英國(金鎊)	698.1	114.9	16.4
意國(里拉)	20,636.0	4,299.8	20.8
日本(圓)	2,142.5	937.3	43.7
英鎊(元)	3,960.8	711.5	17.9

三、新兵器的整備

然而若這樣膨脹的軍事費的用途而言，一九一八年以來，列強的軍事費膨脹部分之大半皆費建或製造新兵器，這是不容否認的事實。近來在列強軍事費的預算中獲得兵器的比率則如第三表

第三表 軍事費中兵器購入及製造費

第三表	軍事費中兵器購入及製造費
法國	17%
英國	10%
意國	16%
德國	23%
日本	22%

上面的資金是指陸軍兵器而購入新兵器如坦克，機關鎗，大炮等，在砲兵隊及騎兵隊中則用以購買汽車化的東西。尤其是一九一四年以來空軍的擴張是最值得注意的一個變化。當世界大戰勃發時，同空軍的飛機數量，雖計不出四〇，但一九一八年末以前就增加了三萬架以上。一九三四年除海外的列強之強國飛行就大不相同了，它們都保持者可以實行空軍戰爭之強有力量的空軍。一九一八年以來水陸航空軍費的比率也就急著的增大了，一九三四年的英國航空預算，超過陸軍預算的半額以上，而法國及意大利的空軍預算差不多有陸軍預算的四分之一。

世界各國最近五年間支出的軍事費則如第四表。

第四表 最近五年間的列強軍事費

單位百萬	1913	1930	1931	1932	1933	1934
英(鎊)	77.2	112.6	109.9	105.5	110.3	114.9
包括陸海空軍	—	32.5	31.1	28.8	30.6	32.3
包括陸海空軍	—	44.3	42.9	41.8	45.0	47.7
包括陸海空軍	—	17.3	17.6	17.1	16.8	17.0
法(佛郎)	1,807.0	11,599.7	12,062.1	9,965.0	11,447.3	11,186.9
包括陸海空軍	—	6,278.5	6,401.0	5,218.7	6,808.9	5,946.0
包括陸海空軍	—	2,702.7	2,799.8	2,411.3	2,712.3	2,943.3
包括陸海空軍	—	2,018.9	2,190.4	1,826.5	1,992.2	1,644.0
意(里拉)	927.9	5,643.8	5,439.6	5,198.6	4,584.1	4,299.8
包括陸海空軍	—	2,987.2	2,828.0	2,741.1	2,397.1	2,885.2
包括陸海空軍	—	1,447.2	1,489.7	1,439.8	1,261.1	1,097.7
包括陸海空軍	—	732.5	635.1	678.1	619.8	632.9
日本(圓)	191.8	442.8	454.6	691.2	851.8	937.5
包括陸海空軍	—	200.8	227.5	390.4	448.1	439.3
包括陸海空軍	—	242.0	227.1	306.8	403.7	487.8
蘇(盧布)	869.8	1,150.2	1,404.0	1,396.5	1,573.7	1,795.0
包括陸海空軍	—	1,045.0	1,288.4	1,278.5	1,450.0	1,605.0
包括陸海空軍	—	681.1	617.0	633.7	671.7	894.3
包括陸海空軍	—	676.0	613.9	628.9	671.1	894.3
包括陸海空軍	—	703.5	694.9	641.5	628.3	711.5
包括陸海空軍	—	345.3	368.6	298.4	290.9	256.5
包括陸海空軍	—	358.2	354.3	343.1	331.4	455.0